

### СД-3. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ АРИНОВЫХ ИНТЕРМЕДИАТОВ С ФЕНОЛАМИ

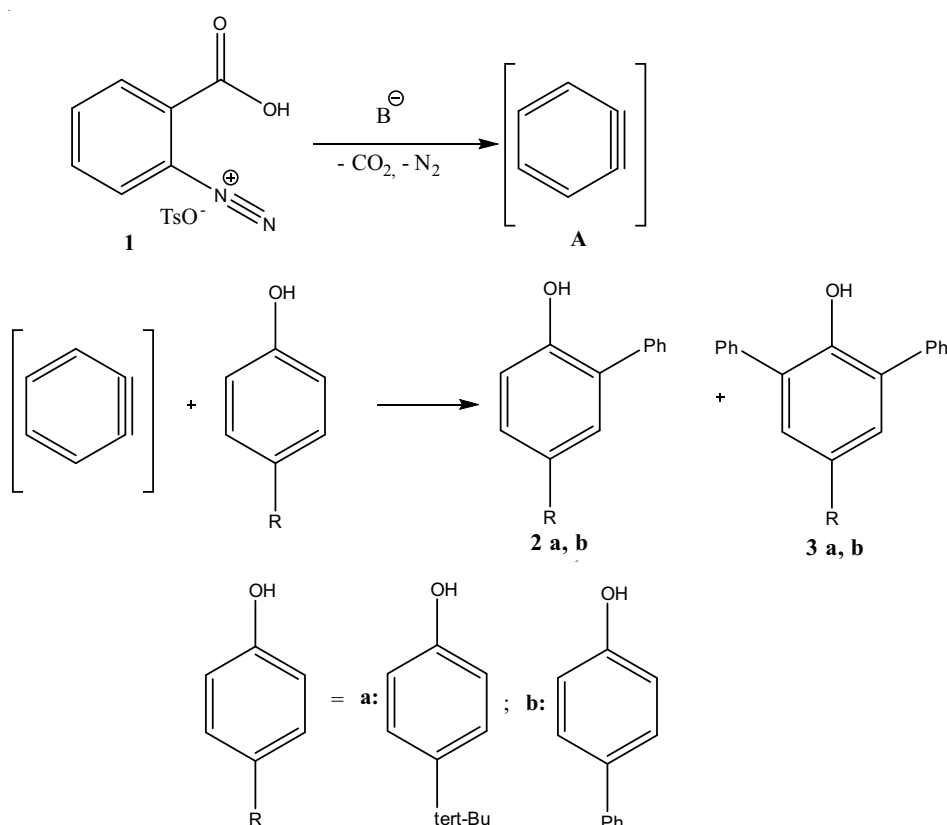
М. С. Мохаммед<sup>1</sup>, И. С. Ковалев<sup>1</sup>, А. Ф. Хасанов<sup>1,2</sup>, Д. С. Копчук<sup>1,2</sup>,  
Г. В. Зырянов<sup>1,2</sup>, В. Л. Русинов<sup>1,2</sup>, В. Н. Чарушин<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина,  
620002, Россия, Екатеринбург, ул. Мира, 19

<sup>2</sup> Институт органического синтеза им. И. Я. Постовского УрО РАН,  
620990, Россия, Екатеринбург, ул. С. Ковалевской/Академическая, 20/22

E-mail: gvzyryanov@gmail.com

Ранее нами был разработан метод генерации арина **A** в безокислительных условиях из стабильных солей диазония **1** в ряду производных антралиновой кислоты. В продолжение работ было изучено взаимодействие аринов с фенолами.



На основании данных исследования ГХМС реакционных масс нами установлено, что фенолы легко взаимодействуют с арином **A** с образованием продуктов моно- и диарилрования – оксипроизводных бифенила **2** и терфенила **3** соответственно. Полученные продукты имеют практический интерес как потенциальные люминесцентные материалы и ловушки радикалов.

Работа выполнена в рамках проекта Российского научного фонда № 18-13-00365.